

# Fixed Income Daily Notes

MNC Sekuritas Research Division  
Rabu, 25 Oktober 2017



## Ulasan Pasar

**Imbal hasil Surat Utang Negara pada perdagangan hari Selasa, 24 Oktober 2017 kembali mengalami kenaikan di tengah masih berlanjutnya koreksi harga Surat Utang Negara di pasar sekunder.**

Perubahan tingkat imbal hasil yang terjadi pada akhir pekan kemarin berkisar antara 1 - 5 bps dengan rata - rata mengalami kenaikan imbal hasil sebesar 1,8 bps dimana kenaikan imbal hasil yang cukup besar terjadi pada tenor 9 - 15 tahun. Imbal hasil Surat Utang Negara dengan tenor pendek (1-4 tahun) cenderung mengalami kenaikan sebesar berkisar antara 1 - 3 bps setelah mengalami koreksi harga hingga sebesar 10 bps. Sementara itu imbal hasil Surat Utang Negara dengan tenor menengah (5-7 tahun) mengalami kenaikan berkisar antara 1 - 2 bps setelah mengalami koreksi harga yang berkisar antara 5 - 6 bps. Adapun imbal hasil Surat Utang Negara dengan tenor panjang (di atas 7 tahun) bergerak bervariasi dengan kecenderungan mengalami kenaikan berkisar antara 1 - 5 bps dengan adanya koreksi harga hingga sebesar 50 bps.

Pergerakan imbal hasil Surat Utang Negara yang cenderung mengalami kenaikan pada perdagangan kemarin turut dipengaruhi oleh aksi ambil untung oleh investor di tengah koreksi yang terjadi di pasar keuangan global. Investor memanfaatkan momentum tersebut untuk melakukan penjualan Surat Utang Negara di pasar sekunder sehingga mendorong terjadinya koreksi harga di pasar sekunder dan menyebabkan terjadinya kenaikan imbal hasilnya.

Meredanya tekanan terhadap nilai tukar rupiah tidak cukup kuat untuk menahan terjadinya koreksi harga Surat Utang Negara di pasar sekunder. Hanya saja, kami melihat koreksi harga pada perdagangan kemarin tidak diikuti oleh volume perdagangan yang besar, mengindikasikan bahwa pelaku pasar cenderung menahan diri guna melakukan transaksi di pasar sekunder. Adapun hasil lelang penjualan Surat Berharga Syariah Negara pada perdagangan kemarin mengalami penurunan dari sisi penawaran yang masuk.

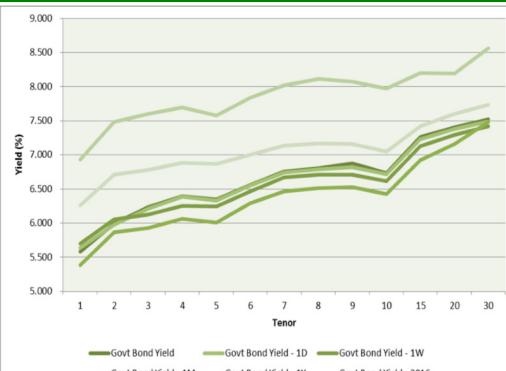
Dengan adanya koreksi harga yang terjadi pada perdagangan kemarin, imbal hasil Surat Utang Negara seri acuan dengan tenor 5 tahun dan 20 tahun mengalami kenaikan sebesar 1 bps masing - masing di level 6,299% dan 7,429%, adapun untuk tenor 10 tahun mengalami kenaikan sebesar 1,5 bps di level 6,700%. Sementara itu seri acuan dengan tenor 15 tahun mengalami kenaikan sebesar 4 bps di level 7,236%.

Dari perdagangan Surat Utang Negara dengan denominasi mata uang dollar Amerika, pergerakan imbal hasilnya bergerak bervariasi seiring dengan kenaikan imbal hasil surat utang global. Imbal hasil INDO-20 dan INDO-37 mengalami penurunan terbatas kurang dari 1 bps masing - masing di level 2,128% dan 4,432% didorong kenaikan harga masing - masing sebesar 1 bps dan 8 bps. Adapun INDO-27 mengalami kenaikan terbatas kurang dari 1 bps di level 3,589% setelah mengalami koreksi harga yang juga terbatas sebesar 2 bps. Sedangkan imbal hasil INDO-47 relatif tidak bergerak dibandingkan perdagangan sebelumnya di level 4,461%.

Volume perdagangan Surat Utang Negara yang dilaporkan pada perdagangan di akhir pekan senilai Rp8,14 triliun dari 39 seri Surat Utang Negara yang diperdagangkan dengan volume perdagangan seri acuan yang dilaporkan senilai Rp2,24 triliun. Project Based Sukuk seri PBS013 menjadi Surat Utang Negara dengan volume perdagangan terbesar, senilai Rp1,42 triliun dari 20 kali transaksi di harga rata - rata 100,56% dan diikuti oleh perdagangan Obligasi Negara seri FR0059 senilai Rp941,5 miliar dari 33 kali transaksi di harga rata - rata 103,01%.

I Made Adi Saputra  
imade.saputra@mncgroup.com  
(021) 2980 3111 ext. 52117

## Kurva Imbal Hasil Surat Utang Negara



## Perdagangan Surat Utang Negara

Securities	High	Low	Last	Vol	Freq
PBS013	100.65	100.50	100.55	1429.05	20
FR0059	105.10	101.94	102.00	941.53	33
SPNS11042018	97.94	97.85	97.87	825.00	6
FR0061	102.80	102.70	102.73	660.00	16
FR0069	102.96	102.89	102.95	620.00	11
FR0075	104.35	100.63	102.65	487.29	244
FR0053	106.30	106.00	106.18	453.20	13
FR0074	104.80	102.20	102.20	426.75	22
FR0056	110.51	109.95	110.20	329.13	16
SPN03180118	98.98	98.98	98.98	235.10	1

## Perdagangan Surat Utang Korporasi

Securities	Rating	High	Low	Last	Vol	Freq
BMTR01ACN1	idA+	101.48	99.42	99.58	200.00	5
BMRI01DCN2	idAAA	83.00	82.90	83.00	132.00	3
BIIF01ACN2	AA+(idn)	102.59	102.48	102.59	100.00	4
JPFA02CN2	AA-(idn)	100.02	100.00	100.02	96.00	2
SMFP04ACN1	idAAA	100.51	100.49	100.51	90.00	2
BBIA01C	AAA(idn)	100.30	99.80	100.30	70.00	3
TINS01ACN1	idA+	100.07	100.07	100.07	59.00	1
WSKT03ACN1	A(idn)	100.07	100.07	100.07	50.15	1
APLN01CN1	idA-	101.25	100.58	100.60	50.00	8
MEDC01CN2	idA+	100.80	100.40	100.42	44.00	8

Dari perdagangan obligasi korporasi, volume perdagangan yang dilaporkan senilai Rp1,44 triliun dari 52 seri obligasi korporasi yang diperdagangkan. Obligasi Berkelanjutan I Global Mediacom Tahap I Tahun 2017 Seri A (BMTR01ACN1) menjadi obligasi korporasi dengan volume perdagangan terbesar, senilai Rp200 miliar dari 5 kali transaksi di harga rata - rata 100,16% dan diikuti oleh perdagangan Obligasi Berkelanjutan I Bank Mandiri Tahap II Tahun 2017 Seri D (BMRI01DCN2) senilai Rp132 miliar dari 3 kali transaksi di harga rata - rata 82,96%.

Sementara itu nilai tukar rupiah terhadap dollar Amerika ditutup menguat terbatas sebesar 10,00 pts (0,07%) di level 13533,00 per dollar Amerika. Bergerak berfluktuasi pada kisaran 13522,00 hingga 13538,00 per dollar Amerika, penguatan nilai ukar rupiah terjadi di tengah bervariasinya pergerakan mata uang regional terhadap dollar Amerika. Mata uang Won Korea Selatan (KRW) memimpin penguatan mata uang regional yang diikuti oleh Yuan China (CNY) dan Ringgit Malaysia (MYR). Adapun mata uang Yen Jepang (JPY) memimpin pelemahan mata uang regional terhadap dollar Amerika yang diikuti oleh Peso Philippina (PHP) dan Dollar Hongkong (HKD).

Pada perdagangan hari ini kami perkirakan harga Surat Utang Negara berpeluang untuk mengalami kenaikan didorong meredanya nilai tukar rupiah terhadap dollar Amerika namun. Sementara itu dari perdagangan surat utang global Imbal hasil dari US Treasury bergerak mengalami kenaikan sepanjang sesi perdagangan kemarin yang akhirnya ditutup dengan kenaikan, dimana untuk tenor 10 tahun imbal hasilnya berada pada level 2,421% dan untuk tenor 30 tahun turun ke level 2,936%. Sedangkan imbal hasil dari surat utang Jerman (Bund) dan Inggris (Gilt) dengan tenor 10 tahun ditutup naik masing - masing di level 0,473% dan 1,354%.

Adapun secara teknikal, harga Surat Utang Negara masih berada di area konsolidasi dengan tren harga yang masih sideways, mengindikasikan bahwa harga Surat Utang Negara akan bergerak terbatas dengan perubahan harga yang mendatar.

### Rekomendasi

Dengan kombinasi dari beberapa faktor tersebut, maka kami menyarankan kepada investor untuk tetap mencermati arah pergerakan harga Surat Utang Negara di pasar sekunder. Adapun seri - seri Surat Utang Negara yang masih cukup menarik untuk diperdagangkan seperti seri FR0069, FR0053, FR0070, FR0071, FR0073, FR0065, FR0068, dan FR0072.

### Kurva Imbal Hasil SUN seri Acuan



### Indeks Obligasi (INDOBEx)



### Grafik Resiko



## Berita Pasar

**Pemerintah meraup dana senilai Rp7,00 triliun dari lelang penjualan Sukuk Negara seri SPN-S 11042018 (reopening), PBS011 (reopening), PBS012 (reopening), PBS013 (reopening), dan PBS014 (reopening) pada hari Selasa tanggal 24 Oktober 2017.**

Jumlah penawaran yang masuk pada lelang tersebut senilai Rp13,87 triliun dari lima seri Surat Berharga Syariah Negara yang ditawarkan kepada investor. Jumlah penawaran terbesar didapatkan pada Project Based Sukuk seri PBS 013 senilai Rp6,230 triliun dengan tingkat imbal hasil yang diminta oleh investor berkisar antara 5,81250% hingga 6,50000%. Sementara itu jumlah penawaran terkecil didapatkan pada Project Based Sukuk seri PBS 011, yaitu senilai Rp733,1 miliar dengan imbal hasil yang diminta oleh investor berkisar antara 6,53125% hingga 6,81250%.

Keterangan	Surat Berharga Syariah Negara				
	SPNS11042018	PBS013	PBS014	PBS011	PBS012
Jumlah penawaran	Rp4,726 triliun	Rp6,230 triliun	Rp1,395 triliun	Rp0,7331 triliun	Rp0,7906 triliun
Yield tertinggi	5,75000%	6,50000%	6,53125%	6,81250%	7,62500%
Yield terendah	4,62500%	5,81250%	6,28125%	6,53125%	7,28125%

Berdasarkan penawaran tersebut, pemerintah memutuskan untuk memenangkan lelang senilai Rp7,00 triliun dari kelima seri Surat Berharga Syariah Negara yang ditawarkan. Jumlah dimenangkan terbesar didapatkan pada Project Based Sukuk seri PBS 013 senilai Rp3,11 triliun dengan tingkat imbal hasil rata-rata tertimbang masing-masing sebesar 5,88564%. Adapun jumlah dimenangkan terkecil didapatkan pada Project Based Sukuk seri PBS 011, yaitu senilai Rp370 miliar dengan tingkat imbal hasil rata-rata tertimbang sebesar 6,60745%.

Keterangan	Surat Berharga Syariah Negara				
	SPNS11042018	PBS013	PBS014	PBS011	PBS012
Yield rata-rata	4,79102%	5,88564%	6,40123%	6,60745%	7,42991%
Tingkat Imbalan	Diskonto	6,25000%	6,50000%	8,75000%	8,87500%
Jatuh tempo	11 April 2018	15 Mei 2019	15 Mei 2021	15 Agustus 2023	15 Nopember 2031
Nominal dimenangkan	Rp1,600 triliun	Rp3,110 triliun	Rp1,200 triliun	Rp0,370 triliun	Rp0,720 triliun
Bid-to-cover-ratio	2,95	2,00	1,16	1,98	1,10
Tanggal setelmen/penerbitan	26 Oktober 2017				

## Imbal Hasil Surat Utang Global

Country	Last YLD	1D	Change	%
USA	2.394	2.367	↑ 0.027	0.011
UK	1.336	1.311	↑ 0.025	0.019
Germany	0.469	0.430	↑ 0.039	0.090
Japan	0.064	0.064	↓ 0.000	0.000
South Korea	2.451	2.449	↑ 0.002	0.001
Singapore	2.214	2.206	↑ 0.008	0.004
Thailand	2.284	2.270	↑ 0.014	0.006
Indonesia (USD)	3.517	3.542	↓ -0.024	-0.007
Indonesia	6.700	6.683	↑ 0.017	0.003
Malaysia	3.941	3.944	↓ -0.003	-0.001
China	3.718	3.723	↓ -0.005	-0.001

Sumber : Bloomberg, MNC Sekuritas Calculation

## Spread US T 10 Yrs—Gov't Bond 10 Yrs



## Corp Bond Spread

Tenor	Rating				Govt Bond Yield (%)
	AAA	AA	A	BBB	
1	157.22	203.92	312.37	438.06	5.585
2	160.25	209.47	320.21	475.39	6.009
3	161.48	213.32	319.20	499.51	6.239
4	162.05	219.69	318.57	518.18	6.397
5	162.64	226.05	320.50	535.25	6.343
6	163.54	230.11	324.57	551.92	6.555
7	164.82	231.05	329.74	568.23	6.757
8	166.42	229.16	335.07	583.88	6.796
9	168.25	225.21	339.93	598.58	6.872
10	170.18	220.06	344.03	612.12	6.724

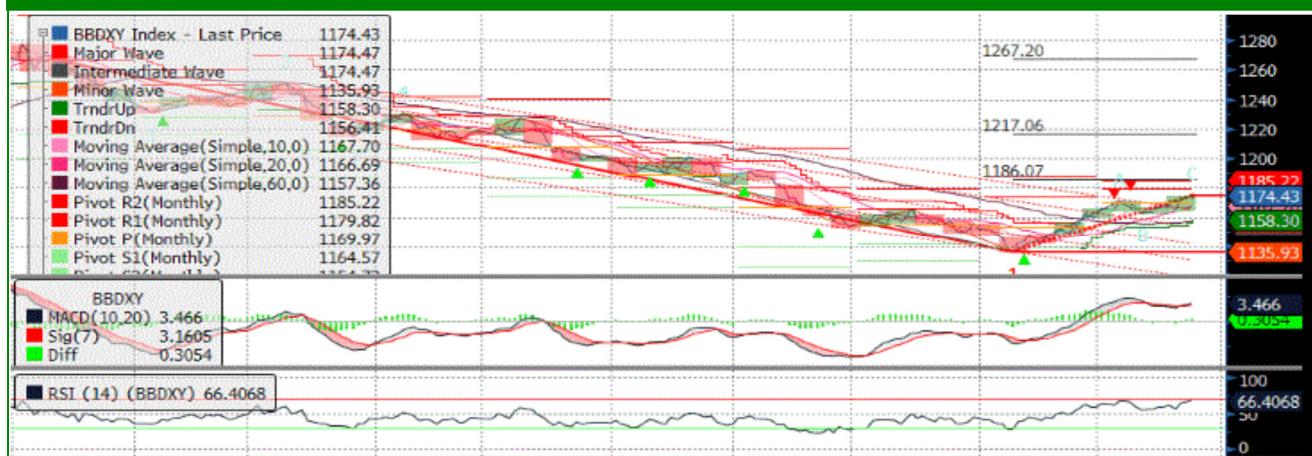
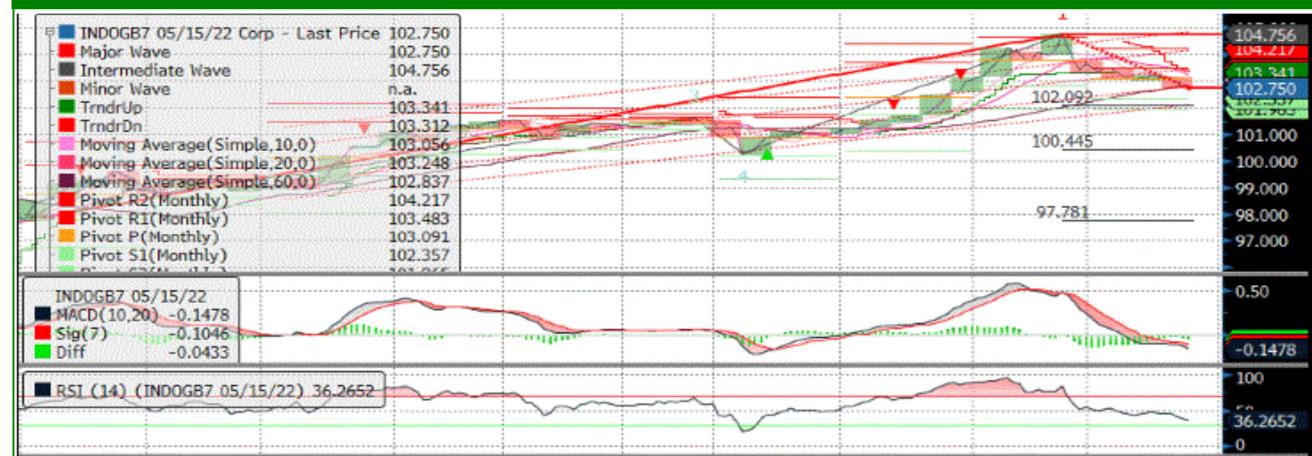
### Harga Surat Utang Negara

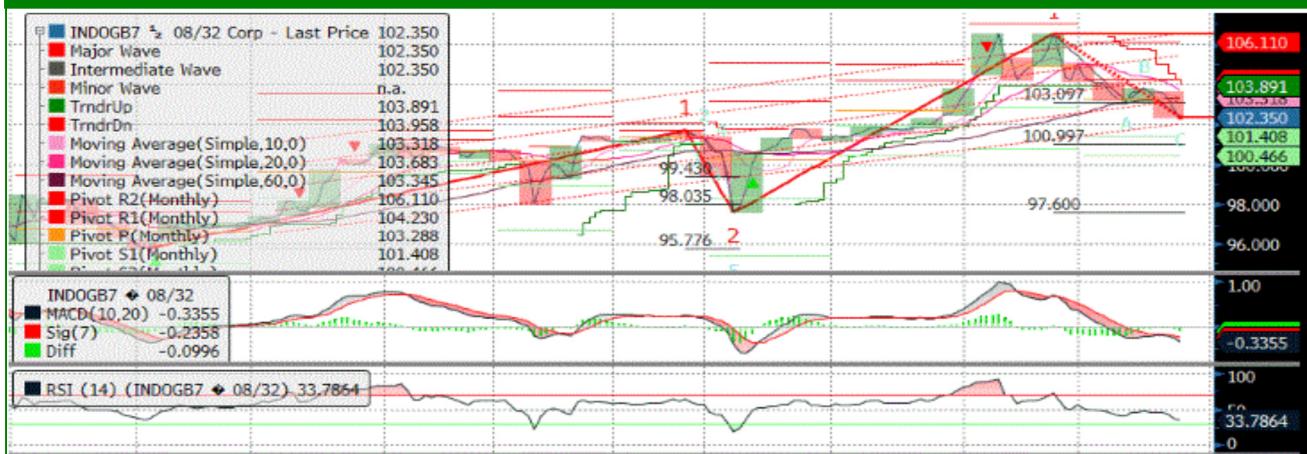
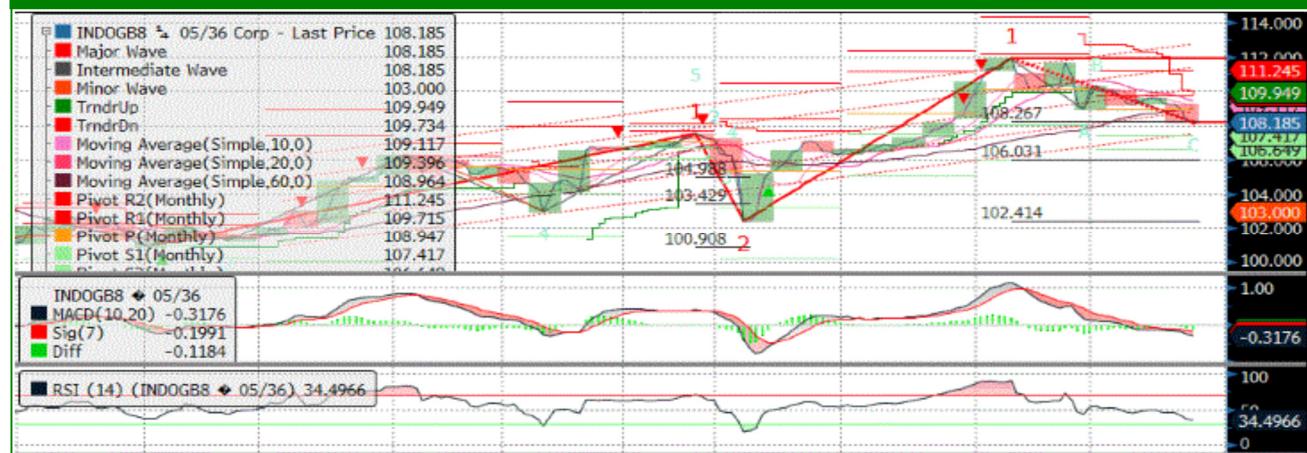
Data per 24-Oct-17												
Series	Coupon	Maturity	TTM	Price	1D	Spread (bps)	YTM	1D YTM	YTM Spread (bps)	Duration	Mod Duration	
FR66	5.250	15-May-18	0.56	100.10	100.11	↓ (1.50)	5.069%	5.042%	↑ 2.75	0.547	0.533	
FR32	15.000	15-Jul-18	0.72	107.06	107.07	↓ (1.20)	4.941%	4.925%	↑ 1.60	0.692	0.675	
FR38	11.600	15-Aug-18	0.81	105.12	105.11	↑ 0.90	5.042%	5.053%	↓ (1.10)	0.783	0.764	
FR48	9.000	15-Sep-18	0.89	103.11	103.09	↑ 1.50	5.378%	5.395%	↓ (1.70)	0.871	0.848	
FR69	7.875	15-Apr-19	1.47	103.01	102.99	↑ 2.30	5.717%	5.733%	↓ (1.61)	1.420	1.381	
FR36	11.500	15-Sep-19	1.89	109.76	109.80	↓ (3.80)	5.962%	5.942%	↑ 2.02	1.743	1.693	
FR31	11.000	15-Nov-20	3.06	113.32	113.41	↓ (9.20)	6.156%	6.125%	↑ 3.09	2.596	2.519	
FR34	12.800	15-Jun-21	3.64	121.03	121.15	↓ (12.20)	6.249%	6.216%	↑ 3.36	2.976	2.886	
FR53	8.250	15-Jul-21	3.72	106.24	106.28	↓ (3.70)	6.338%	6.328%	↑ 1.09	3.232	3.133	
FR61	7.000	15-May-22	4.56	102.74	102.79	↓ (5.00)	6.299%	6.286%	↑ 1.26	3.876	3.757	
FR35	12.900	15-Jun-22	4.64	125.44	125.69	↓ (25.70)	6.465%	6.408%	↑ 5.62	3.624	3.510	
FR43	10.250	15-Jul-22	4.72	115.28	115.44	↓ (15.80)	6.443%	6.407%	↑ 3.59	3.839	3.719	
FR63	5.625	15-May-23	5.56	95.94	95.99	↓ (5.10)	6.506%	6.495%	↑ 1.14	4.712	4.564	
FR46	9.500	15-Jul-23	5.72	113.76	113.93	↓ (17.10)	6.574%	6.540%	↑ 3.35	4.529	4.385	
FR39	11.750	15-Aug-23	5.81	124.32	124.44	↓ (11.80)	6.633%	6.611%	↑ 2.16	4.458	4.315	
FR70	8.375	15-Mar-24	6.39	108.71	108.77	↓ (5.50)	6.676%	6.666%	↑ 1.02	5.099	4.934	
FR44	10.000	15-Sep-24	6.89	117.93	118.04	↓ (11.10)	6.707%	6.688%	↑ 1.83	5.251	5.081	
FR40	11.000	15-Sep-25	7.89	125.57	125.68	↓ (11.00)	6.763%	6.747%	↑ 1.57	5.705	5.518	
FR56	8.375	15-Sep-26	8.89	110.16	110.54	↓ (37.60)	6.830%	6.776%	↑ 5.36	6.522	6.306	
FR37	12.000	15-Sep-26	8.89	133.76	133.88	↓ (11.70)	6.863%	6.848%	↑ 1.47	6.101	5.899	
FR59	7.000	15-May-27	9.56	102.09	102.21	↓ (11.90)	6.700%	6.683%	↑ 1.68	6.947	6.722	
FR42	10.250	15-Jul-27	9.72	123.35	123.43	↓ (8.60)	6.910%	6.900%	↑ 1.07	6.589	6.369	
FR47	10.000	15-Feb-28	10.31	122.15	122.43	↓ (28.10)	6.953%	6.919%	↑ 3.38	6.928	6.696	
FR64	6.125	15-May-28	10.56	93.57	93.74	↓ (16.70)	6.995%	6.972%	↑ 2.36	7.607	7.350	
FR71	9.000	15-Mar-29	11.39	114.07	114.78	↓ (71.60)	7.171%	7.086%	↑ 8.48	7.567	7.305	
FR52	10.500	15-Aug-30	12.81	127.14	127.52	↓ (37.80)	7.215%	7.177%	↑ 3.86	7.836	7.563	
FR73	8.750	15-May-31	13.56	112.69	112.90	↓ (20.70)	7.262%	7.240%	↑ 2.23	8.240	7.951	
FR54	9.500	15-Jul-31	13.72	119.02	118.86	↑ 15.80	7.283%	7.299%	↓ (1.63)	8.260	7.970	
FR58	8.250	15-Jun-32	14.64	108.09	108.08	↑ 1.40	7.338%	7.339%	↓ (0.15)	8.756	8.446	
FR74	7.500	15-Aug-32	14.81	102.36	102.71	↓ (34.90)	7.236%	7.198%	↑ 3.81	9.130	8.812	
FR65	6.625	15-May-33	15.56	93.66	93.57	↑ 8.90	7.313%	7.323%	↓ (1.01)	9.444	9.111	
FR68	8.375	15-Mar-34	16.39	108.52	108.98	↓ (46.70)	7.464%	7.417%	↑ 4.69	9.415	9.077	
FR72	8.250	15-May-36	18.56	108.19	108.30	↓ (11.20)	7.429%	7.419%	↑ 1.06	9.811	9.460	
FR45	9.750	15-May-37	19.56	122.60	122.58	↑ 2.50	7.524%	7.526%	↓ (0.21)	9.688	9.337	
FR75	7.500	15-May-38	20.56	101.28	101.49	↓ (21.10)	7.378%	7.358%	↑ 1.99	10.509	10.135	
FR50	10.500	15-Jul-38	20.72	131.95	131.95	0.00	7.448%	7.448%	-	9.981	9.622	
FR57	9.500	15-May-41	23.56	121.83	122.32	↓ (48.20)	7.509%	7.472%	↑ 3.75	10.557	10.175	
FR62	6.375	15-Apr-42	24.47	87.18	87.30	↓ (11.20)	7.529%	7.518%	↑ 1.12	11.877	11.446	
FR67	8.750	15-Feb-44	26.31	114.39	114.75	↓ (35.90)	7.488%	7.460%	↑ 2.81	11.382	10.972	
FR76	7.375	15-May-48	30.56	100.61	100.61	↓ (0.60)	7.324%	7.324%	↑ 0.05	12.177	11.747	

Sumber : Bloomberg, MNC Securities Calculation

Seri Acuan 2017

Kepemilikan Surat Berharga Negara												
	Dec'13	Dec'14	Dec'15	Mar'16	Jun'16	Sep'16	Dec'16	Jan'17	Apr'17	Jul'17	Sep'17	23-Okt-17
BANK*	335.43	375.55	350.07	451.00	361.54	368.63	399.46	493.82	491.93	551.33	581.68	623.84
Institusi Pemerintah	44.44	41.63	148.91	52.70	150.13	158.66	134.25	53.31	69.98	32.59	31.3	13.40
Bank Indonesia	44.44	41.63	148.91	52.70	150.13	158.66	134.25	53.31	69.98	32.59	31.3	13.40
NON-BANK	615.38	792.78	962.86	1,071.42	1,135.18	1,222.09	1,239.57	1,264.02	1,345.68	1,386.99	1,433.96	1,427.78
Reksadana	42.50	45.79	61.60	67.57	76.44	78.51	85.66	87.84	90.11	92.10	96.35	99.91
Asuransi	129.55	150.60	171.62	192.29	214.47	227.38	238.24	241.25	250.96	257.21	257.98	261.75
Asing	323.83	461.35	558.52	606.08	643.99	684.98	665.81	685.51	745.82	775.55	819.37	808.95
- Pemerintah & Bank Sentral	78.39	103.42	110.32	112.31	118.53	118.45	120.84	118.91	135.21	132.61	139.97	142.14
Dana Pensiun	39.47	43.30	49.83	56.15	64.67	81.75	87.28	86.95	87.41	89.84	87.27	86.50
Individual	32.48	30.41	42.53	65.85	48.90	46.56	57.75	57.69	62.34	60.02	55.53	53.20
Lain-lain	47.56	61.32	78.76	83.47	86.72	102.90	104.84	104.78	109.04	112.29	117.49	117.45
<b>TOTAL</b>	<b>995.25</b>	<b>1,209.96</b>	<b>1,461.85</b>	<b>1,575.12</b>	<b>1,646.85</b>	<b>1,749.38</b>	<b>1,773.28</b>	<b>1,811.14</b>	<b>1,907.59</b>	<b>1,970.91</b>	<b>2,046.93</b>	<b>2,065.02</b>
Asing Beli (Jual)	53.31	137.52	97.17	47.56	37.91	40.99	-19.17	19.70	60.31	29.734	43.82	-10.42

**IDR – USD****Dollar INDEX****FR0061**

**FR0059****FR0074****FR0072**

## MNC SEKURITAS RESEARCH TEAM

**Edwin J. Sebayang**  
 Head of Retail Research  
 Technical, Auto, Mining  
 edwin.sebayang@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52233

**I Made Adi Saputra**  
 Head of Fixed Income Research  
 imade.saputra@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52117

**Thendra Crisnanda**  
 Head of Institution Research  
 thendra.crisnanda@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52162

**Victoria Venny**  
 Telco, Infrastructure, Logistics  
 victoria.nawang@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52236

**Rheza Dewangga Nugraha**  
 Junior Analyst of Fixed Income  
 rheza.nugraha@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52294

**Gilang Anindito**  
 Property, Construction  
 gilang.dhirobroto@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52235

**Rr. Nurulita Harwaningrum**  
 Banking  
 roro.harwaningrum@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52237

**Krestanti Nugrahane**  
 Research Associate  
 krestanti.widhi@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52166

**Sukisnawati Puspitasari**  
 Research Associate  
 sukisnawati.sari@mncgroup.com  
 (021) 2980 3111 ext. 52307

### **MNC Research Investment Ratings Guidance**

- BUY** : Share price may exceed 10% over the next 12 months
- HOLD** : Share price may fall within the range of +/- 10% of the next 12 months
- SELL** : Share price may fall by more than 10% over the next 12 months
- Not Rated** : Stock is not within regular research coverage

### **PT MNC Sekuritas**

MNC Financial Center Lt. 14 – 16  
 Jl. Kebon Sirih No. 21 - 27, Jakarta Pusat 10340  
 Telp : (021) 2980 3111  
 Fax : (021) 3983 6899  
 Call Center : 1500 899

#### **Disclaimer**

This research report has been issued by PT MNC Sekuritas. It may not be reproduced or further distributed or published, in whole or in part, for any purpose. PT MNC Sekuritas has based this document on information obtained from sources it believes to be reliable but which it has not independently verified; PT MNC Sekuritas makes no guarantee, representation or warranty and accepts no responsibility to liability as to its accuracy or completeness. Expression of opinion herein are those of the research department only and are subject to change without notice. This document is not and should not be construed as an offer or the solicitation of an offer to purchase or subscribe or sell any investment. PT MNC Sekuritas and its affiliates and/or their offices, directors and employees may own or have positions in any investment mentioned herein or any investment related thereto and may from time to time add to or dispose of any such investment. PT MNC Securities and its affiliates may act as market maker or have assumed an underwriting position in the securities of companies discusses herein (or investment related thereto) and may sell them to or buy them from customers on a principal basis and may also perform or seek to perform investment banking or underwriting services for or relating to those companies.